

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Baía de Itaguá	05/10/22									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
<i>Campo</i>											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			4	7		4	7		5	10
Transparência	m		2,6			4,7			5,4		
Condutividade	µS/cm		47,98	51,73	51,8	51,17	51,61	51,89	51,21	51,77	51,95
OD	mg/L	6	7,62	7,38	7,09	7,57	7,58	7,38	7,5	7,53	7,4
pH	-	6,5 a 8,5	8,2	8,2	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1
Salinidade	-		31,31	34,06	34,12	33,65	38,98	34,18	33,68	34,1	34,23
Temperatura da Água	°C		21,8	21,8	21,6	21,7	21,6	21,6	22,2	21,4	21,5
Turbidez	UNT		1,3	1,3	3,5	1,6	< 1	< 1	1,2	< 1	< 1
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>											
Benzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
m,p Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
o Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tolueno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>											
Acenafteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(b)fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(k)fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Criseno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenantreno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoreno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Naftaleno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Metais</i>											
Alumínio Dissolvido	mg/L	1,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Boro Total	mg/L	5,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cádmio Total	mg/L	0,005	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Chumbo Total	mg/L	0,01	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Crômio Hexavalente	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Crômio Total	mg/L	0,05	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estanho Total	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Mercúrio	mg/L	0,0002	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Níquel Total	mg/L	0,025	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Zinco Total	mg/L	0,09	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Sólidos</i>											
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		31190	33620	33670	33260	33540	33730	33290	33650	33760
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Suspensos Totais	mg/L		84	64	68	70	78	64	86	80	72
Sólidos Totais	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Sedimentáveis	mL/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Nutrientes</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	2,1	1,9	3	2,6	2,3	2,2	2,4	2,4	3,7
Órto-fosfato Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total ¹	mg/L	0,062	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio Nítrito	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Outros</i>											
Fenóis Totais	mg/L	0,06	0,007	0,005	< 0,003	< 0,003	0,004	0,006	< 0,003	0,004	0,007
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Microbiológicos</i>											
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL	1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Enterococos	UFC/100mL	100	15	8	4	21	11	2	9	8	19
<i>Hidrobiológico</i>											
Clorofila-a ²	µg/L	2,5	1,48	1,07	*	1,92	< 0,56	*	0,87	< 0,56	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	0,48	*	< 0,48	< 0,48	*
<i>Ecotóxicológicos</i>											
Tox. Água <i>Vibrio fischeri</i>	EC20(%)		> 81,9	*	*	> 81,9	*	*	> 81,9	*	*

¹ O LQ para as análises de fósforo (0,07 mg/L) é superior ao limite legal. Os valores são destacados refletindo esta limitação.

² Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.

■ não atende ao padrão de qualidade estabelecido na Resolução Conama 357/05.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes